



Figuras 1. Sistema de envase y embalaje retornable

SISTEMA DE ENVASE Y EMBALAJE RETORNABLE

Fernanda Estefanía Salomón | nomolasestefania@gmail.com

Facultad de Bellas Artes. Universidad Nacional de La Plata. Argentina

Dentro del nuevo sistema de comercialización que plantea la agricultura familiar, el mayor daño sobre las verduras se produce luego del envasado, principalmente, durante el transporte de los bolsones desde la estación de trabajo a los nodos de consumo. Para evitar esto se propone un sistema de envase y embalaje retornable, que, por un lado, atiende a las necesidades específicas de cada uno de los usuarios con los que interactúa y, por otro, cumple con funciones determinadas: el embalaje actúa como un exoesqueleto que protege las hortalizas y el envase cumple la función de contener y mantener frescas las hortalizas [Figuras 1 y 2].

El envase está diseñado pensando en el consumidor final como principal usuario. Su morfología es similar a un «bolsón» y tiene una capacidad de almacenaje de hasta 10 kg de hortalizas, confeccionado en materiales resistentes, fáciles de limpiar y que permiten la circulación del aire para mantener los productos frescos [Figura 3].

El embalaje es un canasto estructural que tiene como usuarios al productor, al transportista y, en alguno de los casos, al administrador de los nodos de consumo. Su principal característica es que puede ser apilable tanto cuando se encuentra el envase lleno en su interior como cuando se encuentra vacío. Esta función se la aporta las manijas, que a su vez sirven para la manipulación del mismo [Figuras 4 y 5].

El sistema desarrollado genera una contribución significativa dentro de la cadena de valor de la agricultura familiar. Facilita el proceso de envasado —ya que cuando el «bolsón» está dentro de la estructura en modo abierto, el productor queda con las manos libres para acomodar las hortalizas—, optimiza la distribución del espacio en la estación de trabajo, protege las hortalizas del aplastamiento durante el almacenaje y el transporte, y le asegura al consumidor final que los productos adquiridos lleguen a su hogar en óptimas condiciones.



Figuras 2. Sistema de envase y embalaje retornable



Figura 3. Envase



Figuras 4 y 5. Manijas

